DLP-8-7-88008422
ISSN 0751-154 X ®

Avertissements agricoles

Edition Grandes cultures

Bulletin technique n° 17 du 6 juillet 1988

- *MAIS*
  ** PYRALE - Traitez rapidement en secteurs précoces*
- *BLE*
  ** DESHERBAGE AVANT MOISSON*
- *BETTERAVES*
  ** A CONSERVER : Fiche "Maladies de la betterave - Stratégie de lutte"*

M A I S

PYRALE : TRAITEZ RAPIDEMENT EN SECTEURS PRECOCES

Situation :

Dans les secteurs précoces ou de précocité moyenne, le vol de la pyrale est important et les éclosions sont en cours.

En secteur tardif (Sundgau notamment), le vol est encore faible et les dépôts de pontes restent encore peu nombreux.



→ **Nos conseils**

- *Secteur précoce ou de précocité moyenne* : Région de Colmar ; Plaine de l'Ill ; Hardt ; Rieds ; Plaines d'Erstein et Sélestat ; Ackerland -Kochersberg ; Région de Brumath - Haguenau :

Assurez rapidement les traitements insecticides (quelle soit la formulation de l'insecticide).

- *Secteur tardif* : les traitements "liquides" peuvent être effectués *
  . traitement microgranulés :
  - Pays de Wissembourg ; Pays de Hanau ; Alsace Bossue ; Arrière Kochersberg : à partir du 8 juillet *
  - Sundgau : à partir du 11 juillet *

(*) sous réserve que le maïs ait acquis un stade suffisant : voir dernier bulletin.

Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant: P. BERTHIER

Publication périodique
CPPAP n° 1848 AD
Abonnement annuel: 180,- F

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
D.R.A.F.
Service Régional de la Protection des Végétaux
Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
☎ 88.37.32.18
Bas-Rhin: 88.69.65.89 - Haut-Rhin: 89.72.49.70



P 309

B L E

DESHERBAGE AVANT MOISSON

Le désherbage avant moisson répond à deux objectifs : faciliter les travaux de récolte ; réduire la concurrence des mauvaises herbes vis-à-vis de la culture suivante (ex. : cas du liseron difficile à détruire dans le maïs). Ce désherbage ne pourra plus, toutefois, limiter les pertes de rendement, puisque la concurrence avec la céréale en place est déjà faite.

▶ **PRODUIT UTILISABLE** : ROUNDUP (glyphosate)

▶ **CEREALES POSSIBLES** : BLE D'HIVER, ORGE D'HIVER ET DE PRINTEMPS.

▶ **STADE D'APPLICATION** : Au minimum 7 jours avant récolte. Grain au stade pâteux - dur (rayable à l'ongle) - moins de 25 % d'humidité.

▶ **PRECAUTION D'EMPLOI** : Ne pas traiter les céréales destinées à la semence.

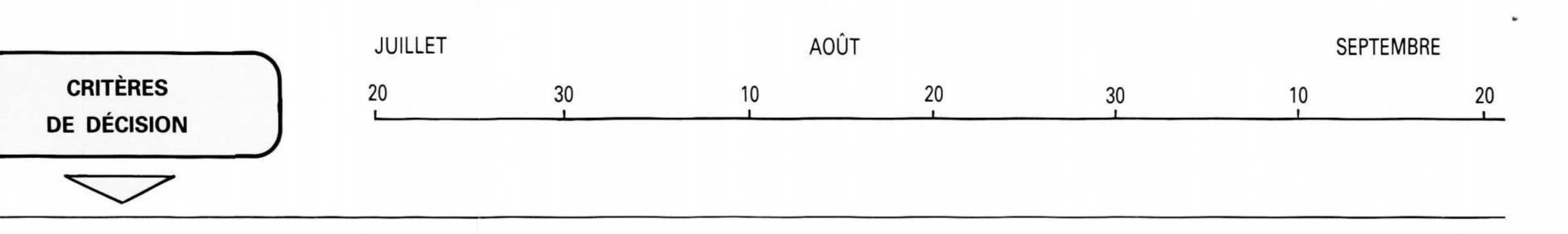
ADVENTICES	DOSE CLASSIQUE DE ROUNDUP	TECHNIQUE D'APPLICATION ECONOMIQUE 200 l de bouillie/ha
Chiendent rampant (1)	5 l/ha	3 l/ha de ROUNDUP + 1 l/ha de GENAMIN T 200 2,5 l/ha de ROUNDUP + 1 l/ha de FRIGATE 3 l/ha de ROUNDUP + 5 kg/ha de Sulfate d'ammoniaque (2)
Liseron (3)	Liseron des haies 12 l/ha Liseron des champs 9 l/ha	6 l/ha de ROUNDUP + 1 l/ha de GENAMIN T 200
Renouée amphibie	9 l/ha	6 l/ha de ROUNDUP + 1 l/ha de GENAMIN T 200
Gesse tubéreuse	9 l/ha	4,5 l/ha de ROUNDUP + 1 l/ha de GENAMIN T 200

(1) A noter que la destruction du chiendent est également possible sur chaume de céréales en associant lutte chimique et techniques de travail du sol.

(2) Dans le cas d'utilisation de Sulfate d'ammoniaque et pour éviter une cristallisation du mélange au niveau des buses, évitez de préparer une trop grande quantité de bouillie à la fois.

(3) A noter que l'I.T.C.F. expérimente depuis plusieurs années le désherbage avant moisson contre le liseron avec du 2,4 D. Si les applications de 2,4 D sont sélectives de la culture, les conditions optimales d'efficacité restent à préciser. A noter que ce produit n'est actuellement pas autorisé pour cet usage.

PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE : 3 stratégies possibles... mais 1 traitement principal



CRITÈRES DE DÉCISION

Stratégie 1

- Apparition tardive des premiers symptômes de maladies
- ► Un seul traitement suffit

TRAITEMENT PRINCIPAL
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent

Stratégie 2

- Apparition précoce de ramulariose ou de cercosporiose selon les zones... et d'oïdium
- ► Pour couvrir la période de risques, un 2e traitement est souvent nécessaire

TRAITEMENT PRINCIPAL
RAMULARIOSE, CERCOSPORIOSE, OÏDIUM
Produit avec une bonne efficacité sur ces 3 maladies

TRAITEMENT 2
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent

Stratégie 3

- Apparition précoce d'oïdium
- ► Un 2e traitement sera effectué à l'apparition des autres maladies

TRAITEMENT SPÉCIFIQUE
OÏDIUM
Soufre

TRAITEMENT PRINCIPAL
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent très efficace sur ramulariose

Dans le cas de deux traitements, ne pas utiliser la même matière active pour éviter les risques de résistance.



Juin 1988

Stratégie élaborée en collaboration avec l'I.T.B.

P 310

PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE : les produits de traitement

Matières actives	Spécialités commerciales	Dose spéc. par ha	Oïdium	Ramula-riose	Cercospo-riose	Rouille
flutriafol	**Impact**	**1 l**	Très bon ★	Très bon ★	Bon ★	Très bon ★
carbendazime + flutriafol	**Impact R** **Impact RM**	**1 l** **0,8 l**	Très bon ★	Très bon	Bon	Très bon
flusilazol + carbendazime	**Punch C**	**0,5 l**	Très bon ★	Très bon ★	Bon ★	Bon ★
carbendazime + fenpropimorphe + mancozèbe	**Corvet CM**	**2 kg**	Bon	Moyen	Bon	Bon
fentine hydroxyde + soufre	**Topsuc**	**7 l**	Bon	Bon	Bon	
bitertanol	**Baycor 300 EC**	**0,8 l**	Moyen	Bon ★	Moyen	Très bon
mancozèbe	**Nombreuses spécialités**	**3200 g m.a./ha**		Moyen	Moyen	Moyen
carbendazime + triadiméfon	**Bayleton total**	**1 kg**	Bon		Moyen	
carbendazime + fénarimol + manèbe	**Rimidine plus**	**2,5 kg**	Moyen		Bon	
manèbe + soufre micronisé + thiophanate méthyl	**Peltisan***	**10 kg**	Très bon		Moyen	
fentine-acétate + manèbe	**Brestan 10**	**2,5 kg**		Bon	Bon	
fénarimol	**Rubigan 4**	**1 l**	Moyen			
fenpropimorphe	**Corbel**	**1 l**	Très bon			
soufre micronisé	**Nombreuses Spécialités**	**6000 g m.a./ha**	Très bon			
triadiméfon	**Bayleton 25**	**1 kg**	Bon			
carbendazime + manèbe + soufre micronisé	**Blédor 3**	**8 kg**	Moyen			
carbendazime + manèbe + soufre	**Volnèbe**	**8 kg**	Moyen			
bénomyl	**Benlate***	**0,3 kg**			Moyen	
carbendazime	**Nombreuses* spécialités**	**0,3 kg**			Moyen	
manèbe + thiophanate méthyl	**Peltar***	**2 kg**			Moyen	

* Produit à efficacité réduite sur cercosporiose en situation de souches résistantes
★ A confirmer

● Très bon ◯ Bon ◯ Moyen

Liste arrêtée le 1er Mai 1988